

CERTIFICADO #:

0025-GADMCC-UGR-2026-IP

UNIDAD DE GESTION DE RIESGOS

Villa La Union, 20 de julio de 2026

El que suscribe, **Iván Oswaldo Peñafiel Rodríguez** en calidad de **Especialista en Gestión de Riesgos del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Colta (GADMCC)**, en ejercicio de las atribuciones conferidas por la normativa legal vigente y las competencias institucionales en materia de gestión de riesgos.

CERTIFICO

Que, con fundamento técnico en el **INFORME N.º 0005-UGR-GADMCC-IP**, elaborado por la Unidad de Gestión de Riesgos del GADMCC, se realizó el informe de gestión de riesgos a través del **Memorando Nro. GADMCC-DOT-2026-1173-M**, ubicado en el barrio Yanacocha parroquia Sicalpa, cantón Colta, provincia de Chimborazo, determinándose lo siguiente:

- El predio se encuentra emplazado a una altitud promedio de **3.573,00 m s. n. m.** y se caracteriza por un relieve homogéneo de tipo **Suave o ligeramente ondulado**, configurado por curvas de nivel con un gradiente vertical moderado.
- De acuerdo con la cartografía temática, el área de estudio se encuentra categorizada macro territorialmente dentro de una zona de **Susceptibilidad Media a movimientos en masa** (color amarillo) con una transición a **Susceptibilidad Baja** (color verde) hacia el flanco oriental, determinando condiciones geotécnicas y topográficas moderadamente estables.
- El lote posee macro territorialmente una **Susceptibilidad Baja a inundaciones**. No obstante, el análisis de detalle cartográfico e in situ confirma que el predio se encuentra atravesado directamente por el **cauce de una acequia**, registrando una afectación por área de protección de 172,07 m² (20,36% del área total del predio).
- Se constató en campo la intervención física y **cimentación no autorizada sobre el cauce de la acequia** mediante el emplazamiento de dos tubos corrugados de 540 mm de diámetro y 6 m de largo, lo que altera la dinámica hidráulica natural y eleva de forma crítica la susceptibilidad a inundaciones localizadas, represamiento y socavación de las bases de cimentación.
- El sector se mantiene expuesto a una amenaza sísmica alta por la influencia regional del sistema activo de la falla geológica de Pallatanga (Zona V, factor $Z = 0.4$ según la NEC-15),

donde el acoplamiento de un sismo severo con la saturación hídrica temporal del suelo podría inducir asentamientos diferenciales o fenómenos de licuefacción moderada

- El uso y desarrollo de cualquier tipo de infraestructura civil dentro del predio evaluado se encuentra condicionado obligatoriamente a la paralización preventiva de los trabajos, hasta la presentación y aprobación de las **medidas estructurales y no estructurales de mitigación**, que incluyen el Estudio Hidrológico e Hidráulico de la Acequia, el rediseño estructural de la cimentación de soporte, y el cumplimiento íntegro de las recomendaciones técnicas emitidas en el **INFORME N.º 0005-UGR-GADMCC-IP**.
- Conforme a la matriz de identificación de peligros y la evaluación integral del área, el predio **NO SE CLASIFICA COMO UNA ZONA DE RIESGO NO MITIGABLE**, determinándose técnicamente como una zona de riesgo mitigable sujeta al cumplimiento estricto de las recomendaciones de seguridad territorial y la regulación de la afectación hidráulica dictadas

La presente certificación se emite únicamente para dejar constancia de que el área objeto del trámite **no se encuentra ubicada en una zona de riesgo no mitigable**, de acuerdo con la evaluación técnica realizada por la Unidad de Gestión de Riesgos del GADMCC, para los fines administrativos que correspondan.

ACLARACIONES:

- La veracidad de la información proporcionada para la obtención del presente certificado es de **exclusiva responsabilidad del solicitante**.
- En caso de existir **errores, inconsistencias o imprecisiones**, deberá iniciarse nuevamente el trámite para la obtención de un nuevo certificado.
- **EL PRESENTE DOCUMENTO NO CONSTITUYE NI ACREDITA LA TENENCIA, PROPIEDAD O POSESIÓN DEL PREDIO.**

FIRMA DE RESPONSABILIDAD:

Ing. Iván Oswaldo Peñafiel Rodríguez

ESPECIALISTA DE RIESGOS DEL GAD MUNICIPAL DEL CANTON COLTA

E-mail: ivan.penafiel@gadcolta.gob.ec/ivanop1469@gmail.com

Número de Teléfono: 0984305030